

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

**CITRON****1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:****1.- Identificación de la sustancia:** CITRON. Concentrado emulsionable (EC)**Nombre químico del/los principio(s) activo(s):** Cipermetrina. ((1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinilo)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (RS) a-ciano-3-fenoxibencilo (Insecticida del grupo de los piretroides sintéticos)**2.- Uso de la sustancia:** De Sanidad Vegetal, Fitosanitario, Pesticida, Insecticida.**3.- Identificación de la sociedad:**

TRAGUSA, Tratamientos Guadalquivir SL.

Ctra. de Carmona-Guadajoz Km. 3,1.

Apdo. de correos, 98.

41410 Carmona (Sevilla) ESPAÑA

Tel: 954196230

Fax: 954196240

4.- Teléfono de urgencias: 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)**2.-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:****Información sobre componentes peligrosos:**

Comp. Activo	Clase	Frases R	%	Nº CAS	Nº CE
Cipermetrina	Xn	R22, R36/38, R43	10% (100 gr/l)	52315-07-8	
Preparado de alquilaril sulfonato	Xi	R36/38	1,8% (18 gr/l)	90194-26-6 104-76-7	
Nafta disolvente del petroleo	T, N	R10, R37,R45 R51/53, R65, R66, R67	85,5% (855 gr/l)	64742-95-6	265-199-0

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**CITRON:**

Nocivo (Xn)

Peligroso para el medio ambiente (N)

Sensibilizante

Peligros para el Hombre:

La sobreexposición o la intoxicación por CITRON pueden originar:

Dermatitis, irritación de ojos, nariz, garganta. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Náuseas, vómitos, vértigo, cefalea, parestesias peribucales. Neumonía por aspiración. Depresión del SNC.

Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: N

Baja peligrosidad para mamíferos y aves.

Muy peligroso para los peces y abejas.

Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Peligros Físico-Químicos: Inflamable

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

TRASLADAR AL INTOXICADO A UN CENTRO HOSPITALARIO Y, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, LLEVE LA ETIQUETA O EL ENVASE.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Inhalación:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Contacto con la piel:

- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Contacto con los ojos:

- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Ingestión:

- En caso de ingestión **NO PROVOQUE EL VOMITO.**
- No administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal
- Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

CONSEJOS TERAPÉUTICOS:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 915 62 04 20

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espumas, CO₂ y agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Humos tóxicos de ácido cianhídrico, cloro y óxidos de nitrógeno y carbono.

Medidas especiales: Mantener alejado al personal ajeno. No dispersar los agentes de extinción contaminados.

Equipos de protección para bomberos: Llevar ropa protectora resistente al calor. En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente o autónomos. Protección total.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones personales:

Mantener a las personas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto del producto con la piel o los ojos, así como la inhalación de los gases. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua o vegetación colindante. No verter en cañerías ni directamente al entorno.

Métodos de limpieza:

Empapar el producto con materiales absorbentes (Ej: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín, etc.) y recoger el residuo de forma mecánica, depositándolo en contenedores adecuados, debidamente identificados, para transferirlos a un lugar autorizado para su eliminación. No tirar los residuos por el desagüe.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación:

Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos. No golpear los envases, no agitarlos excesivamente, realizar el vaciado de los envases de una forma lenta y continuada. Se requiere buena ventilación. Asegurarse de que el producto se mantenga completamente seco. No comer, beber ni fumar durante su manejo. Evitar el contacto con piel y ojos y la respiración de los vapores utilizando gafas y mascarillas protectoras. Manipular a temperatura ambiente y a presión atmosférica.

Almacenamiento:

Mantener el producto en el envase original, en lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos de la luz solar directa, lejos de alimentos, bebidas, piensos y fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado. Almacenar preferiblemente en un área específica para insecticidas, exenta de desagües. No se deben almacenar los envases directamente en el suelo sino en palets y éstos no deben ser apilados, las cajas no deben estar a más de cuatro de altura..

Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

Materiales de embalaje:

Apropiado(s): Garrafas de 1, 5, 25 y 200 l de capacidad. Homologación: H-544., H-071, J-353 y B-332 respectivamente de polietileno de alta densidad + EVOH o PA.

Usos específicos:

CITRON se usa como insecticida en los cultivos y dosis que dice la etiqueta.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

1.- Valores límite de la exposición:

Límite de exposición laboral:	<u>Nombre común</u>	<u>TLV/STEL (USA)</u>
	Cipermetrina	--

Ventilación: Se requiere ventilación general y local apropiada, especialmente durante el proceso de vaciado de envases.

Higiene Industrial: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Cambiarse la ropa y lavar separadamente antes de usarla de nuevo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación del producto.

a) Controles de la exposición profesional

1º Protección Respiratoria.

En áreas cerradas y durante la aplicación utilizar una máscara adecuada.

2º Protección cutánea. Manos.

Guantes impermeables y resistentes a productos químicos.

3º Protección de los ojos.

Gafas de seguridad o protector facial

4º Protección cutánea. Resto del cuerpo.

Úsease indumentaria protectora adecuada que cubra bien brazos y piernas y botas resistentes a productos químicos

b) Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar la contaminación de aguas.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.-

1.- Información General.

(CITRON)

Estado físico:	Líquido.
Tipo de formulación:	Concentrado emulsionable.
Color:	Amarillo.
Olor:	Típico.

2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.

pH: 4,7 (CITRON)
Punto/ Intervalo de ebullición: 170-195 °C (Cipermetrina)

Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

Punto de inflamación: 45° (CITRON)
Inflamabilidad: Inflamable. (CITRON)
Propiedades explosivas: No explosivo.(CITRON).
Propiedades comburentes: No comburente. (CITRON)
Presión de vapor: a 20 °C: 1,72x10⁻⁹ mm Hg (230 nPa).
Relativamente no volátil a temperatura ambiente. (Cipermetrina)
Densidad aparente: 0,89 (CITRON)
Hidrosolubilidad: a 20 °C, 0,004 mg/l a pH 7 (Cipermetrina)
Liposolubilidad: --
Coefficiente de reparto: noctanol/agua: log P 6,6. (Cipermetrina)
Viscosidad: No procede (CITRON)
Densidad de vapor: --
Velocidad de evaporación: --

3.- Otros datos:

Corrosivo: No corroe los metales.

Miscibilidad: --

Conductividad: --

Punto/intervalo de fusión: 80,5 °C. (Cipermetrina)

Temperatura de ignición espontánea: --

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de dos años. Es termoestable, ya que sólo a temperaturas superiores a 220 °C pierde un poco de peso. Aunque en laboratorio ha mostrado cierta fotoinestabilidad, en condiciones de campo no afecta significativamente a su eficacia. No se detecta descomposición a temperatura ambiente y por lo menos en 3 meses a 50 °C. Es más estable en soluciones ácidas que alcalinas con estabilidad óptima a pH 4. Se hidroliza en medio alcalino.

Reacciones peligrosas:

1.- Condiciones que deben evitarse: Se recomienda conservar a temperaturas que no superen los 20-25 °C, luz solar y calor excesivo.

2.- Materias que deben evitarse: Agente oxidantes, ácidos y álcali.

3.-Productos de descomposición peligrosos: Humos tóxicos de ácido cianhídrico, cloro y óxidos de nitrógeno y carbono.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

CIPERMETRINA

Toxicidad aguda – Oral: DL₅₀ Oral en rata: 250 mg/kg (en aceite maíz).
DL₅₀ Oral en rata: 303 mg/kg (en DMS).
DL₅₀ Oral en rata: 200-400 mg/kg (en formol).
DL₅₀ Oral en rata: 400-800 mg/kg (en sol. acuosa.).

Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

DL₅₀ Oral en rata: 4123 mg/kg (en susp. acuosa).
DL₅₀ Oral en rata %: 187-326 mg/kg (EPA).
DL₅₀ Oral en rata &: 150-500 mg/kg (EPA).
DL₅₀ Oral en cobaya %: 500 mg/kg (en aceite).
DL₅₀ Oral en cobaya &: >1000 mg/kg (en aceite).
DL₅₀ Oral en hamster chino: 203 mg/kg (en aceite).
DL₅₀ Oral en hamster sirio: 400 mg/kg (en aceite).
DL₅₀ Oral en ratón: 82 mg/kg (en aceite).

NOTA: Los valores de la toxicidad oral dependen de factores como el disolvente, relación cis:trans, especie, sexo, edad y grado de alimentación. Por eso los valores varían tan significativamente.

Toxicidad aguda – Dérmica: DL₅₀ Dérmica en rata: >4920 mg/kg.
DL₅₀ Dérmica en conejo: >2460 mg/kg.

Toxicidad aguda – Inhalación: CL₅₀, 4 h, en rata: 2,5 mg/l.

Irritación cutánea: Ligeramente Irritante (conejo). Puede causar leves reacciones alérgicas en la piel.

Irritación ocular: Ligeramente Irritante (conejo).

Sensibilización cutánea: No sensibiliza la piel de los cobayas.

Nombre común: Cipermetrina.

Toxicidad crónica: Subcrónica:
En rata, dieta, NSE: 75 y 150 ppm.
Crónica:
En rata, dieta 2 años, NSE: 7,5 mg/kg.
En perro, dieta 2 años, NSE: 5 mg/kg.

Carcinogenicidad: En rata, dieta 24 meses: negativa hasta 1500 ppm.
En ratón, dieta 24 meses: positiva a 1600 ppm.

Mutagenicidad: No mutágeno(a).

Toxicidad reproductiva: En rata, 3 generaciones, NSE: 750 ppm.

Otra información: **Teratogenicidad** En rata, dieta, negativa a 30

mg/kg/día

En conejo, dieta, negativa a 70
mg/kg/día

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

1.- Ecotoxicidad.- (Cipermetrina)

Aves:

DL₅₀ Oral aguda en pato salvaje: >4640 mg/kg.

Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

DL₅₀ Oral aguda en perdz: >3000 mg/kg.

DL₅₀ Oral aguda en pollo: >2000 mg/kg.

CL₅₀, 8 días, en codorniz: >20000 mg/kg.

CL₅₀, 8 días, en pato salvaje: >20000 mg/kg.

Fauna acuática:

CL₅₀, 96 h, en Cyprinodon variegatus: 0,00237 mg/l.

CL₅₀, 96 h, en Lepomis macrochirus: 0,0018 mg/l.

CL₅₀, 96 h, en Salmo gairdneri: 0,00069-0,00082 mg/l.

CL₅₀, 96 h, en trucha parda: 0,002-0,0028 mg/l.

CL₅₀, 48 h, en Daphnia magna: 0,00015-0,00026 mg/l.

Los riesgos disminuyen en aplicaciones agrícolas al ser rápidamente adsorbido por los coloides.

Abejas:

DL₅₀ Oral, 24 h: 0,035 µg/abeja.

DL₅₀ Contacto: 0,037 µg/abeja.

Como es repelente, disminuyen los riesgos.

Microorganismos del suelo:

Ensayos realizados con cipermetrina técnica a concentraciones de 50 y 500 g/ha, han permitido demostrar que no tenía ningún efecto sobre la población de microorganismos o sobre las principales funciones microbianas del suelo.

IDA:

0,05 mg/kg.

CITRON

Peligroso para el medio ambiente: N

Baja peligrosidad para mamíferos y aves.

Muy peligroso para los peces y abejas.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.-Movilidad:

Nombre común: Cipermetrina

Movilidad:..

Adsorción:

Desorción:

Tensión superficial:

3.-Persistencia/degradabilidad: **Suelo:** Su degradación en el suelo es muy rápida. Las vidas medias respectivas son de 4 y 2 semanas para los isómeros cis y trans, en tierra arcillosa o en tierra vegetal arenosa. La hidrólisis de la función éster es la principal vía de degradación; una vía menor la constituye la hidroxilación del

Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

grupo fenoxi, seguida de la hidrólisis de la función éster. El producto final de la degradación es CO₂. La hidrólisis es más lenta en medio anaerobio que en medio aerobio y se observa acumulación de ácido 3-fenoxi-benzoico.

Plantas: Su metabolismo en las plantas ha sido estudiado sobre lechuga tratada a dosis de 0,3 kg/ha con producto radio-marcado en el ciclo ciclopropilo. En la recolección, 21 días después de la última aplicación, el 33% de la radioactividad se encuentra en forma de cipermetrina sin cambiar, el 54% son derivados conjugados del ácido ciclopropano carboxílico y el resto es alcohol oxidado en ácido 3-fenoxi-benzoico, eliminado bajo forma de éster de glucosa o de disacárido

Capacidad para degradarse en depuradora de aguas residuales:

4.-Potencial de bioacumulación: En los mamíferos, tanto en rata como en ratón, la principal vía de degradación para los isómeros cis y trans es la hidrólisis de la función éster que conduce a los ácidos cis y trans correspondientes seguida de una conjugación con el ácido glucurónico, de forma que la parte alcohol se oxida a ácido a través del aldehído; este ácido es aún hidroxilado y eliminado en forma de sulfato. En mamíferos, administrado por vía oral, se descompone totalmente con rapidez y en pocos días se elimina el 66% en la orina y el 34% en las heces.

Kow:

FBC:

5.- Otros efectos nocivos:

Consultar los apartados 6,7,8,14 y 15 de la ficha de seguridad.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN:

Eliminación del producto: Eliminar conforme a las leyes y regulaciones comunitarias, estatales y locales.

Eliminación del envase: Según el R.D. 1416/2001y regulado por la ley 11/97 de envases y residuos de envases, los envases vacíos, al estar nuestra empresa adherida al sistema de gestión integrado de envases SIGFITO, éstos deben obligatoriamente de: No abandone este envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por SIGFITO

Manipulación: En contenedores sellados y etiquetados.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones regionales, nacionales o comunitarias en vigor.

Gestión de envases: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase una vez vacío después de utilizar su contenido es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados.

Reglamento internacional del transporte (ADR) y Reglamento Internacional sobre el transporte de Mercancías peligrosas por Ferrocarril (RID):

Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

Número ONU: 3351

Tierra - carretera / ferrocarril:

Nombre de envío adecuado: UN 3351 Plaguicida piretroideo
líquido, tóxico, inflamable, Cipermetrina

Clase ADR/RID: 6.1 (3)

Nº de elemento: TF2 III ADR

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 63

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG):

Nombre de envío adecuado: UN 3351 Plaguicida piretroideo
líquido, tóxico, inflamable, Cipermetrina

Clase: 6.1 (3)

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 63

Contaminante Marino.

Disposiciones Europeas Relativas al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por Vías Navegables Interiores (ADN):

Nombre de envío adecuado: UN 3351 Plaguicida piretroideo
líquido, tóxico, inflamable, Cipermetrina

Clase: 6.1 (3)

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 63

Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías peligrosas por Vía Aérea (ICAO/IATA):

Nombre de envío adecuado: UN 3351 Plaguicida piretroideo
líquido, tóxico, inflamable, Cipermetrina

Clase: 6.1 (3)

Grupo de embalaje: III

Número de identificación de peligro: 63

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA: CITRON

Símbolos y pictogramas:

Nocivo (Xn) y peligroso para el medio ambiente: (N).

Sensibilizante

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

(Medio ambiente) R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

S23: No respirar los vapores, ni la nube de pulverización.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S43 : En caso de incendio, utilizar polvo químico seco.

S62: En caso de ingestión no provoque el vómito:acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida público de residuos especiales o peligrosos.

S45: EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible muéstrela la etiqueta).

16.- OTRAS INFORMACIONES:

CLASIFICACIÓN, FRASES R y S de los componentes peligrosos:

CIPERMETRINA TÉCNICA.-

Clasificación: Nocivo (Xn)



Frases R: R22: Nocivo por ingestión.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S: S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S36 Úsen indumentaria protectora adecuada.

S45: En caso de accidente o malestar, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO(SI ES POSIBLE, MUÉSTRELE LA ETIQUETA).

PREPARADO DE ALQUILARIL SULFONATO.-

Clasificación: Irritante (Xi)

Frases R: R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases S: S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.



NAFTA DISOLVENTE DEL PETROLEO

Símbolos y pictogramas:

Tóxico: T.

Peligroso para el medio ambiente: N

Carcinogénica: Categoría 2

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable.

R37: Irrita las vías respiratorias.

(Medio ambiente)R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



Nº 14/INS.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Dir. 91/155/CEE, Dir. 93/112/CEE, Dir 2001/58/CE

R.D. 363/1995, R.D. 99/2003, R.D. 255/2003, ISO 11014-1

Fecha de elaboración: Noviembre 2004. Revisión: 2

CITRON

TRAGUSA

R45: Puede causar cancer.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23: No respirar los vapores, ni la nube de pulverización.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S43: En caso de incendio utilizar, arena, tierra, polvo químico o espuma.

S45 En caso de accidente o malestar, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRELE LA ETIQUETA).

S53 Evítese la exposición. Recábense instrucciones especiales antes del uso.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

(Medio ambiente)S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (Si es posible, muéstrele la etiqueta).

NOTA: Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

La información que se incluye en la hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones o en procesos distintos de los que concretamente se describen.